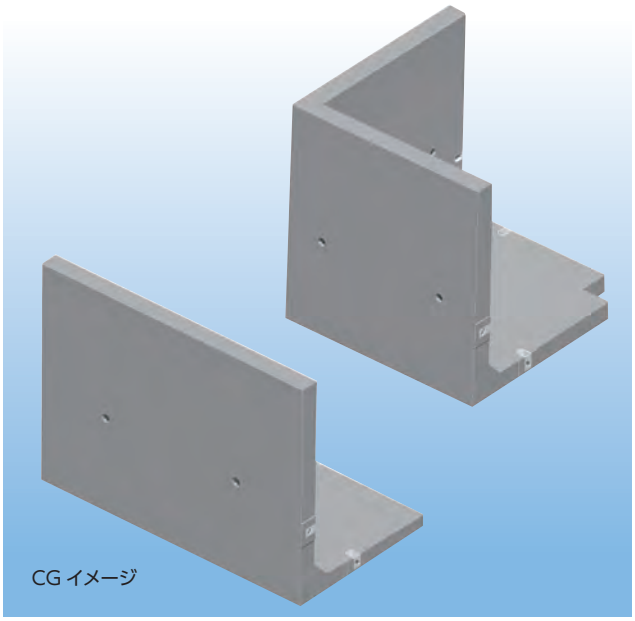
ニューウォルコンⅢ型〈宅地用L型擁壁〉

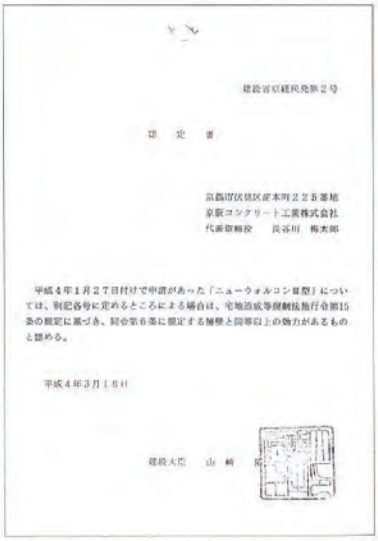
国土交通大臣認定製品

大切な用地を 100% 活用する。
「ニューウォルコンⅢ型」は、現場打擁壁および、コンクリートブロック積み擁壁に比べて労力、工期面で格段の経済性を発揮します。
国土交通大臣認定製品ですから、建築基準法内及び宅地造成工事規制区域内での使用が可能です。また宅地造成のみならず、工場、学校等の造成工事や、道路擁壁としても高い評価と信頼をいただいております。

●特長

1. 国土交通大臣認定製品（宅地造成等規制法施行令第14条）です。宅地造成工事規制区域内での使用が可能です。
2. 従来の現場打コンクリート擁壁や、ブロック積み擁壁に比べ、機械施工で人員の削減と工期の短縮が図れ経済的です。
3. 擁壁の表面化粧が可能です。デザインされた表面は住まいをよりハイクォリティに引き立てます。
4. 宅地内の上載荷重としてq=10kN/m²(1.0tf/m²)まで載荷可能です。
5. 設計条件が適合すれば、道路用にも使用が可能です。


CG イメージ


建設省京経民発第２号

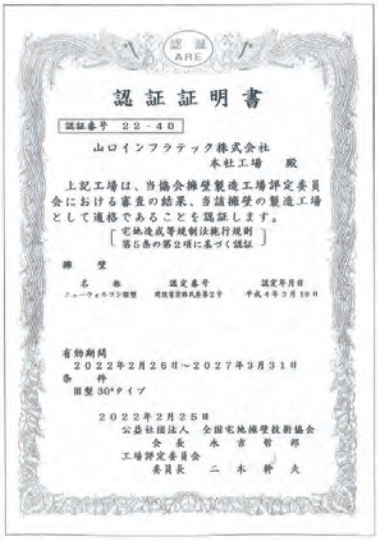
認　定　書

京都府伏見区深草本町２２５番地
京阪コンクリート工業株式会社
代表取締役　長谷川　梅太郎

平成４年１月２７日付けで申請があった「ニューウォルコンⅢ型」については、別記各号に定めるところによる場合は、宅地造成等規制法施行令第15条の規定に基づき、同令第６条に規定する擁壁と同等以上の効力があるものと認める。

平成４年３月１６日

建設大臣　山　崎　拓


認証証明書

認証番号　２２－４０

山口インフラテック株式会社
本社工場　殿

上記工場は、当協会擁壁製造工場評定委員会における審査の結果、当該擁壁の製造工場として適格であることを認証します。
［宅地造成等規制法施行規則第５条の第２項に基づく認証］

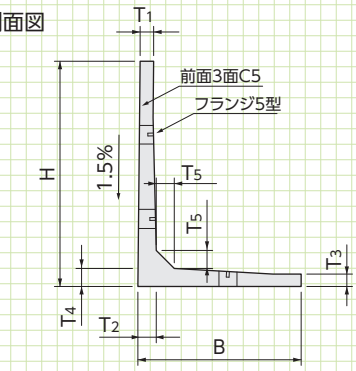
擁壁

名称	認定番号	認定年月日
ニューウォルコンⅢ型	建設省京経民発第２号	平成４年３月19日

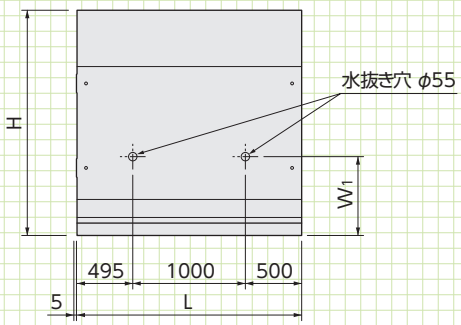
有効期間
２０２２年２月２６日～２０２７年３月３１日
条件
Ⅲ型 30°タイプ

２０２２年２月２５日
公益社団法人　全国宅地擁壁技術協会
会長　水吉哲郎
工場評定委員会
委員長　二木幹夫

■側面図



■背面図



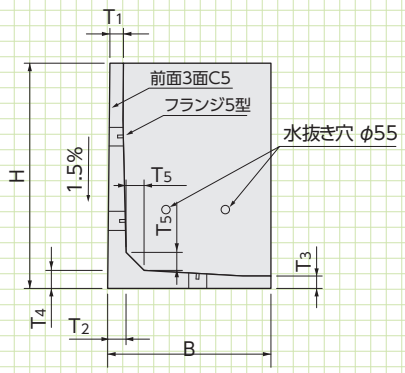
■寸法表

呼　称 (H)	寸　　法(mm)									参考重量 (kg)
	B	H	L	T1	T2	T3	T4	T5	W1	
800	700	800	1995	120	123	90	110	100	650	805
850	700	850	1995	120	123	90	110	100	650	835
900	700	900	1995	120	123	90	110	100	650	864
950	700	950	1995	120	123	90	110	100	650	894
1000	700	1000	1995	120	123	90	110	100	650	923
1050	850	1050	1995	120	123	90	120	100	650	1044
1100	850	1100	1995	120	123	90	120	100	650	1074
1150	850	1150	1995	120	123	90	120	100	650	1103
1200	850	1200	1995	120	123	90	120	100	650	1133
1250	850	1250	1995	120	123	90	120	100	650	1162
1300	1000	1300	1995	120	124	93	120	120	650	1299
1350	1000	1350	1995	120	124	93	120	120	650	1329
1400	1000	1400	1995	120	124	93	120	120	650	1358
1450	1000	1450	1995	120	124	93	120	120	650	1388
1500	1000	1500	1995	120	124	93	120	120	650	1417
1550	1200	1550	1995	120	134	100	130	130	650	1652
1600	1200	1600	1995	120	134	100	130	130	650	1682
1650	1200	1650	1995	120	134	100	130	130	650	1711
1700	1200	1700	1995	120	134	100	130	130	650	1741
1750	1200	1750	1995	120	134	100	130	130	650	1770
1800	1300	1800	1995	120	155	100	150	150	650	2026
1850	1300	1850	1995	120	155	100	150	150	650	2056
1900	1300	1900	1995	120	155	100	150	150	650	2085
1950	1300	1950	1995	120	155	100	150	150	650	2115
2000	1300	2000	1995	120	155	100	150	150	650	2144
2050	1400	2050	1995	120	165	100	160	160	650	2361
2100	1400	2100	1995	120	165	100	160	160	650	2390
2150	1400	2150	1995	120	165	100	160	160	650	2420
2200	1400	2200	1995	120	165	100	160	160	650	2450
2250	1400	2250	1995	120	165	100	160	160	650	2479
2300	1550	2300	1995	120	185	100	180	180	750	2830
2350	1550	2350	1995	120	185	100	180	180	750	2860
2400	1550	2400	1995	120	185	100	180	180	750	2889
2450	1550	2450	1995	120	185	100	180	180	750	2919
2500	1550	2500	1995	120	185	100	180	180	750	2948
2550	1650	2550	1995	120	196	117	190	190	750	3235
2600	1650	2600	1995	120	196	117	190	190	750	3265
2650	1650	2650	1995	120	196	117	190	190	750	3294
2700	1650	2700	1995	120	196	117	190	190	750	3324
2750	1650	2750	1995	120	196	117	190	190	750	3353
2800	1850	2800	1995	120	226	100	220	200	750	3922
2850	1850	2850	1995	120	226	100	220	200	750	3952
2900	1850	2900	1995	120	226	100	220	200	750	3981
2950	1850	2950	1995	120	226	100	220	200	750	4011
3000	1850	3000	1995	120	226	100	220	200	750	4040

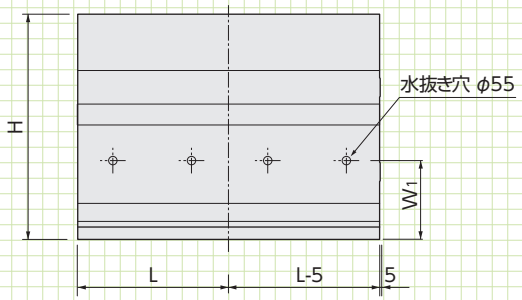
基本形状図

90°コーナー
H800~3000
寸法・重量表

■側面図

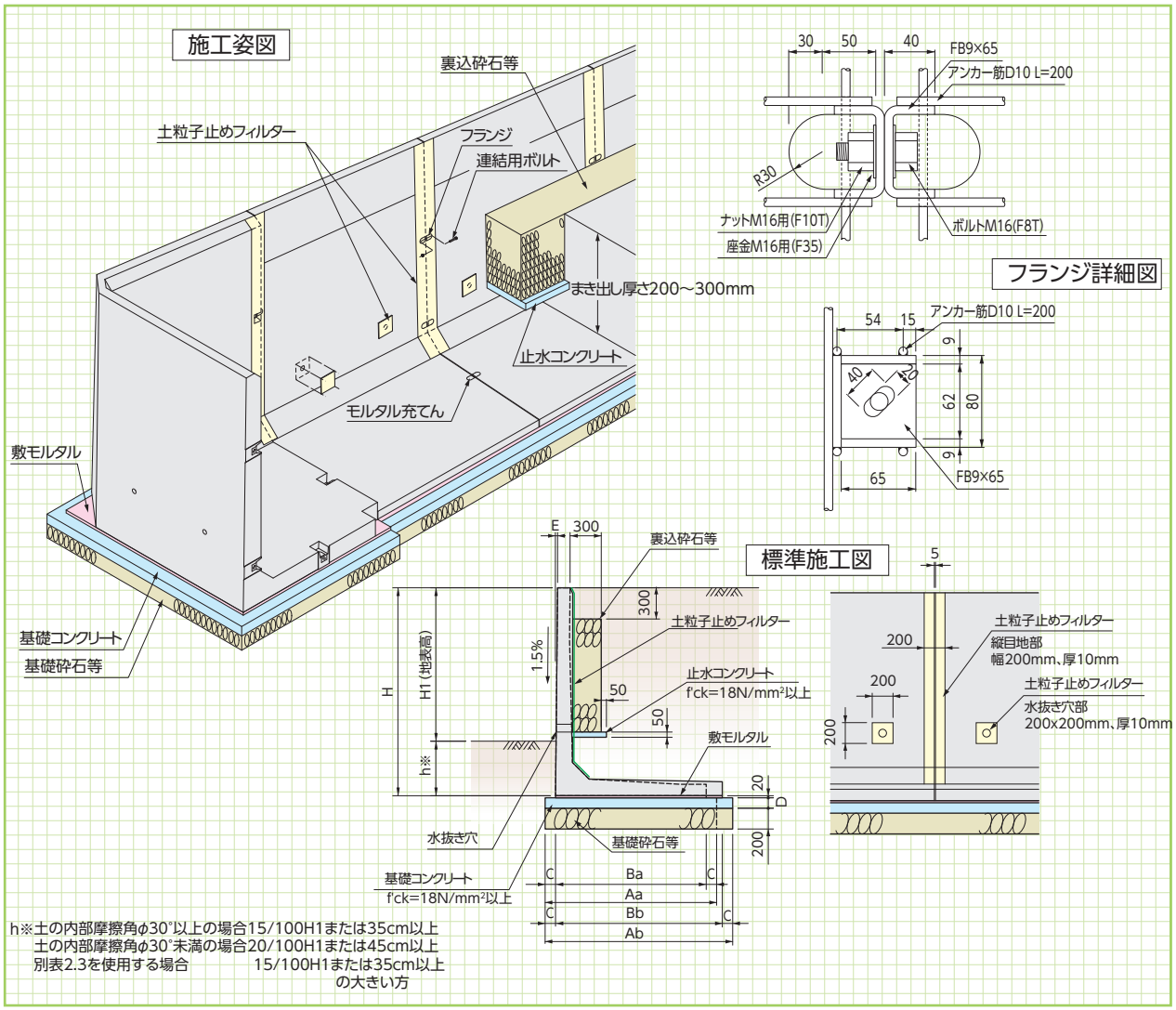


■正面図(展開)



■寸法表

呼　称 (H)	寸　　法(mm)									参考重量 (kg)
	B	H	L	T1	T2	T3	T4	T5	W1	
800	850	800	1454	130	143	120	120	100	650	1122
850	850	850	1454	130	143	120	120	100	650	1166
900	850	900	1454	129	143	120	120	100	650	1210
950	850	950	1454	128	143	120	120	100	650	1254
1000	850	1000	1454	128	143	120	120	100	650	1299
1050	1100	1050	1454	127	143	120	120	100	650	1387
1100	1100	1100	1454	126	143	120	120	100	650	1430
1150	1100	1150	1454	126	143	120	120	100	650	1472
1200	1100	1200	1454	125	143	120	120	100	650	1514
1250	1100	1250	1454	125	143	120	120	100	650	1557
1300	1250	1300	1454	123	143	120	120	100	650	1599
1350	1250	1350	1454	122	143	120	120	100	650	1649
1400	1250	1400	1454	122	143	120	120	100	650	1687
1450	1250	1450	1454	121	143	120	120	100	650	1731
1500	1250	1500	1454	120	143	120	120	100	650	1772
1550	1300	1550	1892	171	195	160	160	130	650	3432
1600	1300	1600	1892	170	195	160	160	130	650	3507
1650	1300	1650	1892	169	195	160	160	130	650	3581
1700	1300	1700	1892	168	195	160	160	130	650	3656
1750	1300	1750	1892	168	195	160	160	130	650	3730
1800	1350	1800	1892	167	195	160	160	130	650	3808
1850	1350	1850	1892	167	195	160	160	130	650	3885
1900	1350	1900	1892	166	195	160	160	130	650	3958
1950	1350	1950	1892	165	195	160	160	130	650	4030
2000	1350	2000	1892	165	195	160	160	130	650	4104
2050	1550	2050	1892	163	195	160	160	130	650	4232
2100	1550	2100	1892	162	195	160	160	130	650	4303
2150	1550	2150	1892	162	195	160	160	130	650	4374
2200	1550	2200	1892	161	195	160	160	130	650	4445
2250	1550	2250	1892	160	195	160	160	130	650	4516



h※土の内部摩擦角φ30°以上の場合15/100H1または35cm以上
土の内部摩擦角φ30°未満の場合20/100H1または45cm以上
別表2.3を使用する場合　15/100H1または35cm以上
の大きい方

■標準基礎寸法 (Aa･Ba:標準タイプ、Ab･Bb:コーナータイプ)

(単位:mm)

	H-1000	H-1250	H-1500	H-1750	H-2000	H-2250	H-2500	H-2750	H-3000
Aa	950	1100	1300	1500	1600	1700	1900	2000	2200
Ba	750	900	1100	1300	1400	1500	1700	1800	2000
Ab	1150	1400	1550	1600	1700	1950	–	–	–
Bb	950	1200	1350	1400	1500	1750	–	–	–
C	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
E	15.0	18.8	22.5	26.3	30.0	33.8	37.5	41.3	45.0

■参考歩掛

(標準タイプ10m当り)

名称		規格	単位	数量								
				H-1000	H-1250	H-1500	H-1750	H-2000	H-2250	H-2500	H-2750	H-3000
基礎工	基礎コンクリート	厚10cm	m^3	0.95	1.00	1.30	1.50	1.60	1.70	1.90	2.00	2.20
	型枠		m^2	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	基礎砕石	厚20cm※	m^3	1.90	2.20	2.60	3.00	3.20	3.40	3.80	4.00	4.40
据付工	本体	L=2.0m	個	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	敷モルタル	配合1:3、平均厚2cm	m^3	0.15	0.18	0.22	0.26	0.28	0.30	0.34	0.36	0.40
	目地モルタル	配合1:2、フランジ埋込用	m^3	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	フィルター材	厚10mm	m^2	1.331	1.571	1.830	2.074	2.312	2.556	2.795	3.039	3.263
	裏込砕石	50～150	m^3	0.23	0.98	1.73	2.48	3.23	3.98	4.43	5.18	5.93
	止水コンクリート	幅35cm、厚5cm	m^3	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
据付歩掛	重機	5～15t	日	0.20	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.33	0.50	0.50
	世話役		人	0.20	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.33	0.50	0.50
	普通作業員		人	0.80	0.89	1.00	1.05	1.05	1.21	1.32	1.87	2.00

※基礎地盤が悪い場合